

М. С. АКИМОВА

ЧЕРЕПА РАННЕГО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ С р. ВЯТКИ

В 1955 г. Удмуртской археологической экспедицией при участии института Антропологии МГУ произведены раскопки Азелинского и Суворовского могильников на р. Вятке. Оба могильника В. Ф. Генинг (1958, стр. 84) относит к азелинской культуре, район распространения которой находится в Волге-Вятском междуречье. Датируется эта культура III—V вв. (Генинг, 1958, стр. 84).

Из Азелинского могильника получено 4 мужских и 2 женских черепа, из Суворовского 4 мужских, 1 женский и 2 черепа подростков. Из обоих памятников черепа были очень фрагментарны и даже после тщательной реставрации на большей части черепов нельзя было произвести все измерения. К тому же, некоторые черепа имели посмертную деформацию. По полной программе измерены только три черепа.

Фрагментарность материала вызывает необходимость остановиться более подробно на описании каждого черепа в отдельности.

АЗЕЛИНСКИЙ МОГИЛЬНИК

Погребение № 1, инв. № 9992. Череп мужской удовлетворительной сохранности, частично реставрирован. Возраст 30—35 лет. Затылок деформирован, поэтому продольный диаметр не измерялся. Носовые косточки отсутствуют. В вертикальной норме череп овоидной формы, массивность его средняя. Рельеф затылочной области и сосцевидный отросток развиты средне. Надпереносье и надбровные дуги выражены умеренно (табл. 1). Лицо средних размеров, ортогнатное, в горизонтальной плоскости отличается умеренной профилировкой. Нос, по-видимому, выступал несильно. Клыковые ямки средней глубины. Орбиты средневисокие, округлые. Нижняя челюсть невысокая, с хорошо выраженным угловатым подбородком и слабо наклонными ветвями. Зубы со стертыми бугорками.

Погребение № 2, инв. № 9993. Череп мужской, имеет посмертную деформацию. Несколько сохранившихся зубов сильно стерты. Зубные ячейки левой стороны нижней челюсти и больше половины ячеек верхней челюсти зарубцевались. Этому состоянию зубов не соответствуют швы, которые, за исключением височной части венечного и средней части стреловидного, открыты. Поэтому возраст определить трудно.

Череп средней массивности. На затылочной кости небольшой гребень. Сосцевидные отростки и надбровье развиты средне. Форма в вертикальной норме овоидная, сильно вытянутая. Череп несколько деформирован, вследствие чего некоторые размеры не брались.

Лицо узкое, высокое, несколько уплощенное. Носовые косточки вогнутые. Клыковые ямки выражены слабо. Угол выступания носовых костей определить нельзя из-за невозможности измерить лицевой угол, так как ячейки передних зубов зарубцевались. Орбиты высокие, квадратной формы. Нижняя челюсть небольших размеров, мягких очертаний с нерезко выраженным подбородком.

Погребение № 4, инв. № 9994. Череп женский, возраст 35—40 лет. Сохранность довольно хорошая, отсутствуют только скуловые дуги и небольшие участки верхнечелюстных костей. Все швы открыты, за исключением височной части венечного шва. Обращает внимание простая форма швов. На затылочной кости рельеф не выражен. Надпереносье и сосцевидные отростки развиты слабо. Все зубы на верхней и нижней челюстях хорошей сохранности, но со стертыми бугорками. Череп овоидной формы, сильно вытянутый в длину.

Лицо очень низкое, среднеширокое, с очень слабо выступающим носом. Носовые косточки короткие и вогнутые. Широкое носовое отверстие округлой формы. Клыковая ямка средней глубины. Наблюдается асимметрия в степени ее развития. Лицо ортогнатное, но с выраженным альвеолярным прогнатизмом. Глазницы средневысокие, прямоугольных очертаний. Нижняя челюсть средних размеров с сильно наклонной ветвью и с хорошо выраженным подбородочным треугольником.

Погребение № 5, инв. № 9995. Череп мужской в возрасте 30—35 лет. Затылочная часть несколько деформирована, поэтому некоторые размеры не брались. Зарастанию подверглись височная часть венечного шва и участок стреловидного шва в области теменных отверстий. В лямбовидном шве имеется вставочная кость. На всем протяжении хорошо выражен метопический шов. Форма черепа эллипсоидная. Мышечный рельеф мало заметен. Область надбровья и надпереносья развиты слабо.

Лицо средневысокое и среднеширокое, ортогнатное. Узкие носовые косточки образуют высокий свод. Глазницы средней высоты, округлой формы. Грушевидное отверстие узкое и высокое. Клыковые ямки выражены хорошо. Нижняя челюсть массивная, с хорошо развитым рельефом. Подбородочный выступ, в виде треугольника, хорошо выражен. Угол наклона ветви нижней челюсти небольшой. Зубы с несильно стертыми бугорками.

Погребение № 12, инв. № 9996. Череп, по-видимому, женский, фрагментарный и сильно деформированный, поэтому склеить не удалось. Возраст 30—35 лет. Лицо довольно высокое, среднеширокое. Клыковые ямки развиты слабо. Носовые косточки широкие. Выступление носа слабое. Надпереносье и надбровные дуги мало заметны. Нижняя челюсть массивная, подбородочный выступ выражен не сильно. Зубы стерты мало.

Погребение № 13, инв. № 9997. Череп мужской в возрасте 30—35 лет. Все швы открыты. Лямбдовидный шов имеет вставочную косточку. Мышечный рельеф затылочной кости выражен слабо. Область надпереносья и надбровья и сосцевидные отростки развиты средне. Череп длинный эллипсоидной формы. Наклон лба умеренный. Лицо довольно высокое и среднеширокое, ортогнатное. В горизонтальной плоскости сильно профилированное. Носовые косточки сверху узкие, книзу сильно расширяются. Нос сильно выступает. Клыковые ямки средней глубины. Глазницы средневысокие, округлые. Нижняя челюсть грациальная со сглаженным рельефом. Подбородочный выступ развит слабо.

СУВОРОВСКИЙ МОГИЛЬНИК

Погребение № 1, инв. № 9998. Череп мужской, реставрирован. Некоторых участков на нем не достает, поэтому часть размеров взята приближенно (высота и ширина лица). Состояние швов: начало облитерации всего венечного шва, стреловидного в области теменных отверстий и лямбдовидного — по сторонам от точки лямбды.

Надпереносье и надбровные дуги развиты сильно, сосцевидный отросток — средне. Наружный затылочный бугор в виде округлого выступа на распылчатых очертаниях. Форма черепа овоидная. Лоб довольно наклонный. Лицо средневысокое и среднеширокое, по-видимому, ортогнатное, хотя лицевой угол точно определить нельзя, так как передняя часть альвеолярного отростка верхней челюсти разрушена. В горизонтальной плоскости лицо несколько уплощено. Клыковые ямки выражены слабо. Носовые косточки сохранились только в верхней части. Они довольно широкие, образуют довольно высокий свод, но выступание их над линией профиля лица, по-видимому, слабое. Нижняя челюсть со средне выраженным рельефом и подбородочным выступом. Углы несколько отвернуты кнаружи. Коронки зубов сильно стерты, особенно резцов.

Погребение № 5, инв. № 9999. Череп женский с деформированным затылком, благодаря чему продольный диаметр не измерялся. Возраст 25—30 лет. Рельеф на всем черепе развит слабо. Основные швы открыты, только в области птериона началась облитерация. Череп имеет вытянутую пентагоноидную форму с хорошо заметными лобными и теменными буграми. Лицо средней высоты и ширины, со слабо выраженными клыковыми ямками, ортогнатное. Носовые косточки узкие, нос выступает слабо. Глазницы средневысокие прямоугольных очертаний с округлыми углами. Нижняя челюсть с сильно отвернутыми кнаружи углами, наклонной ветвью, со средне выраженным подбородком треугольной формы. Зубы стерты очень мало. Отмечен кариес третьих моляров на нижней челюсти.

Погребение № 12, инв. № 10000. Череп подростка 12—14 лет. Мозговой отдел сохранился не полностью. К тому же, он сильно деформирован, вследствие чего измерениям не подвергался. Лицо низкое со слабо развитыми клыковыми ямками, но с сильной профилировкой в горизонтальной плоскости. Выступление носа слабое.

Погребение № 14, инв. № 10001. Череп хорошей сохранности, недостает только основания. Возраст 12—14 лет. Череп овоидной формы с сильно суженным лбом. Лицо сильно профилированное, но нос выступает слабо. Заметен небольшой прогнатизм альвеолярного отростка верхней челюсти. На нижней челюсти выражен треугольный подбородочный выступ.

Погребение № 20, инв. № 10002. Череп, по-видимому, мужской удовлетворительной сохранности, но сильно деформирован, поэтому полностью склеить его не удалось. Форма черепа овоидная. Рельеф развит слабо. Низкое лицо с умеренной горизонтальной профилировкой.

Погребение № 29 инв. № 10003. Череп мужской, частично разрушен. Состояние швов: началось зарастание стреловидного шва в области теменных отверстий и лямбовидного в области лямбды. Возраст 35—40 лет. Рельеф на черепе развит слабо. Форма черепа овоидная с плавными очертаниями. Лицо низкое и довольно широкое (этот размер определен приближенно), несколько прогнатное со средне развитыми клыковыми ямками. Носовые косточки сверху узкие, сводчатые, в области надпереносья вогнутые. Угол выступления носа средний. Орбиты средневые. Нижняя челюсть низкая, с нерезко выраженным подбородком. Зубы стерты мало.

Погребение № 30, инв. 10004. Череп мужской, с несколько разрушенными затылочной частью, скуловыми дугами и поверхностным слоем слабой кости. Швы открыты. Возраст 25—30 лет. Рельеф развит слабо. Череп узкий, овоидной формы. Лицо довольно высокое, среднеширокое, с глубокими клыковыми ямками. В вертикальной плоскости ортогнатное. Переносье невысокое, носовые косточки узкие, сводчатые. Нос выступает слабо. Глазницы средневые, квадратные. Нижняя челюсть массивная, высокая, с большим углом наклона ветвей. Подбородочная часть угловатая. Коронки стерты очень мало.

* *
*

В целом исследованные черепа из обоих могильников характеризуются большими размерами длины и высоты и малым размером ширины. (табл. 1) По черепному указателю черепа характеризуются сильно выраженной долихокранией. Только череп из погребения № 29 Суворовского могильника является единственно мезокранным за счет меньшей длины и большей ширины. Основная часть черепов имеет овоидную форму мозговой коробки.

Ширина лба по абсолютному размеру средняя, а по отношению к ширине черепа большая. Наклон лба умеренный, развитие надпереносья и надбровных дуг определяется баллом ниже среднего. Сильное развитие области надбровья отмечено только на черепе из погребения № 29 Суворовского могильника.

Лицо на исследованных черепах по суммарным данным характеризуется средними размерами высоты и ширины. (табл. 1). Следует, однако, отметить отличия и по этим признакам уже упомянутого черепа из погребения № 29. На этом черепе самое широкое (141 мм.)

Таблица № 1

Сравнение черепов азелинской и пьяноборской культур Прикамья

Признаки	Могильник		Азелинский, Суворов-ский				Чегандинский, Ныргиндинский			
	Псл		м		ж		м		ж	
	N	м	N	м	N	м	N	м	N	м
1. Продольной диаметр	6	190,8	1	191,0	9	186,0	16	178,9		
8. Поперечный диаметр	7	133,3	2	132,0	9	136,9	15	135,1		
17. Высотный диаметр	4	140,5	2	129,0	5	138,8	11	130,6		
8:1 Черепной указатель	6	69,7	1	66,5	9	73,6	15	75,7		
5. Длина основания черепа	5	103,6	2	102,5	5	103,4	12	98,1		
9. Наименьшая ширина лба	7	94,7	2	95,0	9	96,2	15	95,6		
40. Длина основания лица	4	98,5	2	102,5	4	99,2	10	96,9		
45. Скуловой диаметр	7	134,0	2	131,5	9	133,7	13	127,1		
48. Верхняя высота лица	8	71,6	3	67,7	10	69,6	14	65,6		
Dc Дакриальная хорда	4	21,6	2	21,4	2	23,9	8	23,3		
DS Дакриальная высота	4	12,3	2	9,8	2	11,2	8	10,6		
SC Симметрическая хорда	6	7,5	3	8,8	5	9,5	15	9,3		
SS Симметрическая высота	6	4,3	3	3,4	5	3,8	15	3,2		
Назомаллярный угол	6	138,5	3	142,0	10	139,1	15	140,6		
Зигомаксиллярный угол	7	128,6	3	131,0	10	129,7	11	128,1		
75/1 Угол носовых костей к линии профиля	4	27,5	3	17,3	5	25,8	12	20,9		
Надпереносье (1—6)	7	2,71	3	1,67	10	3,20	16	1,88		

и низкое из всей серии (67 мм.) лицо, а соответственно, и очень низкий лицевой указатель. Череп из погребения № 2 из Азелинского могильника, напротив, имеет самое узкое (128 мм.) и высокое (77 мм.) лицо. Остальные черепа по этим признакам занимают промежуточное положение между указанными крайними вариантами. В вертикальной плоскости лицо исследованных черепов является ортогнатным, в горизонтальной — сильно профилированным. Правда, на некоторых отмечается небольшая уплощенность лицевого отдела. Клыковые ямки характеризуются средней глубиной. Нос имеет средние размеры высоты и ширины. Переносье высокое. Угол выступания носа, измеренный на четырех мужских черепах, средний, но на черепе из погребения № 30 Суворовского могильника отмечено слабое выступание носа, что сочетается и с низким переносьем. Нижний край носового отверстия, за исключением двух случаев, имеет заостренную форму. Носовая ость развита ниже среднего. Только на одном черепе выраженность шипа определена высоким баллом 5. Орбиты средней ширины и низкие.

Женских черепов, как было указано, найдено три, но вследствие деформации или разрушений ни один из них не был измерен по полной программе. Насколько можно судить по единичным измерениям и женские черепа отличаются большим продольным диаметром и малым поперечным. Черепной указатель, вычисленный для одного черепа, низкий и характеризует его как очень долихокранный.*

Ширина лица, измеренная на двух черепах, большая, высота же его средняя. В вертикальной плоскости лицо, как и на мужских черепах, ортогнатное, а в горизонтальной несколько уплощенное. Переносье средневysокое, выступание носа над линией профиля лица слабое на всех трех черепах.

По приведенной характеристике исследованные черепа можно отнести к смешанному расовому типу, в котором преобладали европеоидные черты. Типично монголоидных черепов в серии нет. Некоторые монголоидные признаки встречаются рассеянно на разных черепах. Так, на женском черепе из погребения № 4 Азелинского могильника очень слабое выступание носа и уплощенность сочетаются с очень низким лицом, что не является характерным для монголоидных групп. На мужском черепе из погребения № 30 Суворовского могильника отмечена комбинация слабого выступания носа, с довольно высоким, широким и сильно профилированным лицом. Отмеченный в исследованной серии тип, с некоторыми монголоидными чертами, является характерным и для современного населения Волго-Камья. Было ли население, оставившее Азелинский и Суворовский могильники, сходным или между ними имелись различия, на основании такого небольшого материала с полной достоверностью сказать трудно. Можно отметить, однако, что на мужских черепах из Суворовского могильника, по сравнению с Азелинским, лицо шире и ниже. В горизонтальной плоскости несколько более уплощенное, выступание носа меньше. Однако делать вывод, на основании этих расхождений о реально существующих различиях в населении указанных могильников, рискованно.

Азелинское население на р. Вятке рассматривается В. Ф. Генингом, (1958, стр. 84), как потомки пьяноборских племен, вытесненных в III в. со Средней Камы племенами мазунинской культуры. В этой связи интересно сопоставить исследованные черепа с р. Вятки с пьяноборскими черепами Среднего Прикамья (Акимова, 1961, стр. 130—139). Из таблицы 2 видны небольшие отличия по некоторым признакам, между сравниваемыми сериями. Прикамские черепа имеют меньший размер продольного и несколько больший поперечного диаметров, поэтому и черепной указатель у них немного выше, хотя у тех и других он находится в пределах долихокранных величин. Лицо в прикамской серии ниже, при почти одинаковой ширине, в мужской группе, в женской—лицо на вятских черепах шире. Далее, в мужской серии Прикамья можно отметить более широкое и низкое переносье и меньший угол выступания носа. В женской серии, наоборот, вятские черепа имеют более низкое переносье и слабо выступающий нос. Таким образом, различия по некоторым признакам в мужской и женской сериях идут в противоположных направлениях. Однако расхождения по всем указанным признакам, за исключением черепного указателя, незначительны и не дают оснований говорить о двух разных типах. Сравнимые серии в общем близки между собой.

Насколько, в данном случае, антропологический материал отражает действительное передвижение пьяноборских племен с Камы на Вятку, сказать трудно, так как отсутствует местный вятский материал. Во всяком случае, исследованные черепа не противоречат предположению о таком продвижении.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Генинг В. Ф. 1958. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск.
Акимова М. С. 1961. Антропологический состав населения пьяноборской культуры. Вопросы антропологии, № 8, стр. 130—139.

Таблица № 2. Индивидуальные измерения и средние величины черепов

Могильник		Суворовский						
Пол		мужские				женские		
Признаки	Инвентарный №	9938	10002	10003	10004	9999	10001	10000
	№ погребения	1	20	21	30	5	14	12
	Возраст	45—55	30—35	35—40	25—30	25—30	12—14	12—14
1	Продольный диаметр	195	—	180	185?	—	179	—
8	Поперечный диаметр	137	—	141	130	137	131	—
17	Высотный диаметр сг. базиса	—	—	138	—	126	—	—
20	Высотный диаметр от пориона	117	—	—	111	112	108	—
8:1	Черепной указатель	70,3	—	78,3	70,0	—	73,2	—
17:1	Высотно-продольный указатель	—	—	76,7	—	—	—	—
9:8	Лобно-поперечный указатель	73,0	—	61,7	71,5	70,8	76,3	—
5	Длина основания черепа	—	—	94	103	100	—	—
9	Наименьшая ширина лба	100?	—	87!	93	97	100	94
10	Наибольшая ширина лба	—	—	—	111	114	—	—
11	Ушная ширина	124	—	—	129	127	116	—
23	Горизонтальная окружность	536	—	—	—	—	493	—
24	Поперечная дуга	316	—	—	298	305	288	—
25	Сагиттальная дуга	390	—	3:1	—	—	—	—
40	Длина основания лица	—	—	91	—	100	—	—
45	Скуловой диаметр	132?	—	141	137?	1:2	116	—
43	Верхняя ширина лица	109	—	99!	104	105	92	97
46	Средняя ширина лица	—	97	101!	100	98	89	87
48	Верхняя высота лица	72	65	67	74	70	58	60
47	Полная высота лица	123	—	114	123	111	95	97
48:45	Верхний лицевой указатель	54,5	—	47,5	54,0	53,0	50,0	—
40:5	Указатель выступания лица	—	—	96,8	—	100,0	—	—
55	Высота носа	54	48	50	53	49	45	47
54	Ширина носа	25,0	28,5	2:0	25,8	25,3	23,3	22,7
54:55	Носовой указатель	46,3	59,4	50,0	48,7	51,6	51,8	48,3
51	Ширина орбиты от максиллофронтальной точки	41,2	41,6	42,7	43,4	42,9	39,7	39,2
51a	Ширина орбиты от дариона	37,9	39,3?	38,8	41,1	42,0	37,8	38,5
52	Высота орбиты	30,3	32,7	32,7	32,0	32,0	30,8	28,2
52:51	Орбитный указатель I	73,5	78,6	76,6	73,7	74,6	77,6	71,9
52:51a	Орбитный указатель II	73,9	83,2	84,3	77,9	76,1	81,5	73,2
	Бималлярная хорда	100,0	—	93,0	97,5	98,3	86,4	89,2
	Высота назиона над бималлярной хордой	21,0	—	15,4	18,6	17,0	18,4	18,3

из Суворовского и Азелинского могильников

Азелинский						Все	
мужские				женские		мужские	женские
9992	9993	9905	9997	9994	9996		
I	2	5	13	4	12		
30—35	?	30—35	30—35	35—40	30—35		
—	197?	193	195	191	—	190,8(6)	191 (1)
136	124?	135?	130	127	—	133,3(7)	132 (2)
140	141	—	143	132	—	140,5(4)	129 (2)
120	120	118	120	114	—	117,6(6)	113 (2)
—	62,9	69,9	66,7	66,5	—	69,7(6)	66,5(1)
—	71,6	—	73,3	69,1	—	73,9(3)	69,1(1)
69,1	77,4	71,9	74,6	73,2	—	71,3(7)	71,5(2)
—	108	105	108	105	—	103,6(5)	102,5(2)
94?	96	97	97	93	—	94,9(7)	95,0(2)
—	—	125	117	111	—	117,7(3)	112,5(2)
130?	—	123	119	117	—	125,0(5)	122,0(2)
—	—	—	537	528	—	536,5(2)	528 (1)
—	—	—	318	302	—	310,7(3)	303,5(2)
—	—	—	395	376	—	391,0(3)	376 (1)
97	—	99	107	105	—	98,5(4)	102,5(2)
134	128	136?	130	—	131	134,0(7)	131,5(2)
105	105	105	107	110	—	104,9(7)	107,5(2)
102	103	95	99	99	—	99,6(7)	98,5(2)
72?	77?	105	74	59	74	71,6(8)	67,7(3)
119	128?	123	122	106	121	121,7(7)	112,7(3)
53,7	60,2	52,9	56,9	—	56,3	54,2(7)	54,6(2)
—	—	94,3	99,1	100,0	—	96,7(3)	100,0(2)
53	59	54	59	47	53	53,7(8)	49,7(3)
26,1	23,3	23,6	27,1	26,8	24,7	25,5(8)	25,6(3)
49,2	39,5	43,7	45,9	57,0	46,6	47,8(8)	51,7(3)
39,6	37,6	43,8	43,6	41,6	41,7	41,7(8)	42,1(3)
37,8	—	41,1	41,4	40,2	40,6	39,6(7)	40,9(3)
33,7	34,1	33,4	31,5	29,6	31,6	32,5(8)	31,1(3)
85,1	90,7	76,3	72,2	71,2	75,8	78,3(8)	73,9(3)
89,1	—	81,3	76,1	73,6	77,8	81,7(7)	75,8(3)
—	95,6	95,5	98,2	103,7	—	96,7(6)	101,0(2)
—	18,2	16,4	19,7	15,7	—	18,2(6)	16,4(2)

Таблица № 2. (Продолжение)

Могильник		Суворовский						
Пол		мужские				женские		
Признаки	Инвентарный № № Погребения	9998	10002	10003	10004	9999	10001	10000
	Возраст	1	20	21	30	5	14	12
		45—55	30—35	35—40	25—30	25—30	12—14	12—14
	Назomалярный угол	134	—	143	138	140	134	135
	Зигомаксиллярная хорда	—	97,3	102,3	93,3	94,5	84,3	83,3
	Высота субспинале над зигомаксиллярной хордой	—	20,7	25,2	22,7	22,4	24,0	22,5
	Зигомаксиллярный угол	—	134	127	128	129	125	123
DC	Дакриальная хорда	27,0	—	20,0	19,6	19,6	15,2	18,0
DS	Дакриальная высота	14,9	—	13,3	9,1	8,3	10,0	10,6
SC	Симотическая хорда	10,2	—	7,1	6,8	5,7	6,9	8,9
SS	Симотическая высота	5,4?	—	3,3	3,5	1,4	3,9	4,5
DS:DC	Дакриальный указатель	55,2	—	66,5	46,4	42,3	65,8	58,9
SS:SC	Симотический указатель	52,9	—	45,5	51,5	24,6	56,5	50,6
50	Межглазничная ширина	23,2	21,0	17,3	15,6	17,8	14,2	16,2
32	Угол лба наззион-метопион	85	—	83	82	92	91	—
	Угол лба глабелла-метопион	74	—	79	77	88	87	—
72	Общий угол лица	—	—	80	86	87	84	—
73	Угол средней части лица	—	—	82	88	90	87	—
74	Угол альвеолярной части	—	—	75	77	78	72	—
75(1)	Угол носовых костей к линии профиля лица	—	—	28	22	19	22	—
	Надбровье (1—6)	5	2	2	2	1	1	1
	Надбровье дуги (1—3)	3	1	1	1	1	1	1
	Глубина клыковой ямки в мм	4,2	5,5	5,6	7,3	4,1	3,8	5,4
	Нижний край грушевидного отверстия	F.pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.
	Передне-носовая ость (1—5)	—	2	—	2	—	2	2
	Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	1	—	1	—
	Наружный затылочный бугор (0—5)	2	1	1	—	—	0	0

Азелинский						Все	
мужские				женские		мужские	женские
9992	9993	9995	9997	9994	9996		
1	2	5	13	4	12		
30—35	?	30—35	30—35	35—40	30—85		
—	138	142	136	144	—	138,5(6)	142,0(2)
198,0	99,6	96,1	98,5	101,0	91,7	97,9(7)	95,7(3)
18,8	26,3	22,5	28,7	19,6	22,5	23,6(7)	21,5(3)
138	124	130	119	137	127	128,6(7)	131(3)
—	—	—	19,8	—	23,1	21,6(4)	21,4(2)
—	—	—	12,1	—	11,2	12,3(4)	9,8(2)
—	6,8	7,6	6,2	10,1	10,6	7,5(6)	8,8(3)
—	5,2	3,8	4,8	3,4	5,3	4,3(6)	3,4(3)
—	—	—	61,1	—	48,5	57,3(4)	45,4(2)
—	76,5	50,0	77,4	33,7	50,0	59,1(6)	36,1(3)
—	—	20,1	17,3	—	21,2	19,1(6)	19,5(2)
85	85	88	83	91	—	84,4(7)	91,5(2)
—	76	83	77	83	—	77,7(6)	85,5(2)
88	—	88	83	83	83	85,3(6)	84,3(3)
91	91	91	85	86	85	88,0(6)	87,0(3)
77	—	79	73	72	80	77,4(5)	76,7(3)
—	—	28	32	12	21	27,5(4)	17,3(3)
—	3	2	3	2	2	2,7(7)	1,67(3)
2	2	1	2	2	2	1,63(8)	1,67(3)
5,4	5,4	6,1	4,4	5,6	3,5	5,49(8)	4,4(3)
Ant.	Inf	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	—	—
2	—	3	5	2	3	2,80(5)	2,5(2)
2	2	2	2	1	2	1,88(8)	1,5(3)
3	3	1	1	0	2	1,71(7)	0,67(3)